

# キラリ★プロの目

私はこうして  
電気事故を防いだ!



## 外観も絶縁抵抗測定も異常なし… 停電の原因は前日の○!?冷静な判断で事故を未然に防止!!

点検対象	工場	点検地区	江差町
キラリポイント	お客さまから停電しているとの連絡を受けて、事故出動しました。キュービクルを確認したところ、電力ヒューズの溶断によってストライカが動作し、LBSが開放されていました。 外観点検、絶縁抵抗測定で異常は見当たりませんでした。前日、激しい雷雨だったことから雷の可能性があると思い当たり、変圧器の内部点検を実施したところ、電灯変圧器内部の焼損を発見しました。		

### ■現場の状況と対策

動力電源だけでも復旧してほしいとの要請を受け、電灯変圧器を切り離し、電力ヒューズを交換して受電しました。外観点検、絶縁抵抗測定だけで異常の有無を判断せず、内部点検も実施したことで異常を速やかに発見することができました。もし、内部点検を実施せずに受電していたら、再度電力ヒューズが溶断して、かえって停電復旧が遅くなるどころでした。最悪の場合、変圧器から出火していたかもしれません。



変圧器内部の焼損



### ■技術者からのワンポイントアドバイス

停電していると、お客さまのために急いで復旧しなければと焦ってしまいがちですが、そんな時こそ慌てず、落ち着いて対処することが大切だと改めて実感しました。

小樽支部  
佐々木 勝匡